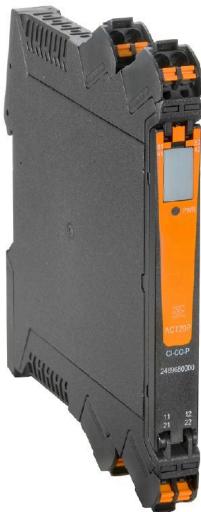


## ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 产品图片



## ACT20P：灵活的解决方案

- 精准的高功能信号转换器
- 释放杆方便操作

## 通用订货数据

版本	模拟隔离放大器, 输入: 0(4)-20 mA, 输出: 0(4)-20 mA, 也通过 CH20M 导轨总线提供电压, HART®
订货号	<a href="#">2514620000</a>
类型	ACT20P-CI-CO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535198
数量	1 items

## ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E469563

证书编号 (cULusEX) E338066

## 尺寸和重量

深	113.7 mm	深度 (英寸)	4.4764 inch
高度	127.1 mm	高度 (英寸)	5.0039 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
净重	140 g		

## 温度

存储温度		工作温度	-20 °C...60 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508 无

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 输入

传感器	2-wire transmitter (without own power supply), 3 线制传感器, 4 线制传感器 (自带电源)	输入数量	1
传感器电源	> 17 V DC 当 20 mA	输入信号	双向 HART® 信号
输入电流	0...20 mA, 4...20mA	电压降	≤ 1V

## 输出

输出路数	1	负载阻抗电流	≤ 550 Ω
类型	有源, 连接控制器必须是无源的	输出电流	0...20 mA (如果输入电流: 0...20 mA), 4...20 mA (如果输入电流: 4...20 mA), HART® digital signal

## 输出 (数字量)

额定开关电流	0.1 A	最大开关电压, 交流	0 V
最大开关电压, 直流	0 V		

## ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 通用参数

精度	< 终值的 0.1 %	防护等级	IP20
电源电压	端子处 20...30 V 或通过 CH20M 导轨总线	阶跃响应时间	≤ 0.5 ms
电流消耗	≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output)	安装导轨已装备	TS 35
温度系数	80 ppm/K	基于 HART® 的信号转发类型	未变更
名义功耗	2 VA	配置	无
工作海拔	≤ 2000 m		

## 绝缘参数

抗冲击耐压	4 kV (1.2 / 50 μs)	EMC 标准	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
检测电压	0.3 kV	过压等级	III
污染等级	2	绝缘	三路分离器, 输入/输出/电源之间
绝缘电压	2 kV 输入/输出/供电		

## 防爆应用参数 (ATEX)

标记	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
----	------------------------

## 联接参数

联接类型	PUSH IN	最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的最小压接面积	0.2 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	2.5 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最小		头 DIN 46228/4, 最大	

## 产品描述

## 产品描述

不可调直流隔离放大器 ACT20P-CI-CO 能从电源或2路或3路传感器中隔离出标准模拟电流信号。模拟输入电流信号以线性方式转换为模拟输出电流信号并进行电气隔离。电源与输入和输出之间经电气隔离 (3端隔离)。

## 属性

- HART-兼容范围为 0.5 - 2.5 kHz
- 有源或无源 mA 信号输入经全面的电气隔离。
- 前面板 LED 具有运行状态显示
- 在输入、输出和电源之间进行 3 端电气隔离。

## 分类

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

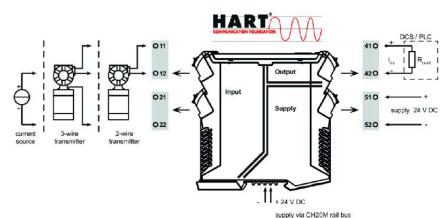
## ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

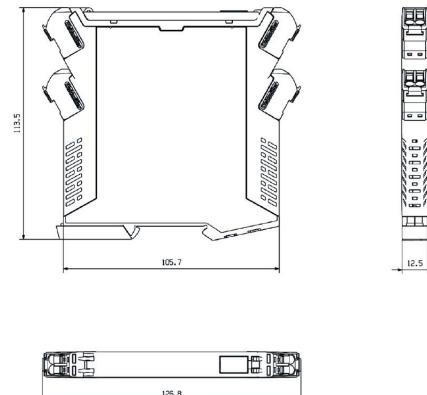
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

## Connection diagram



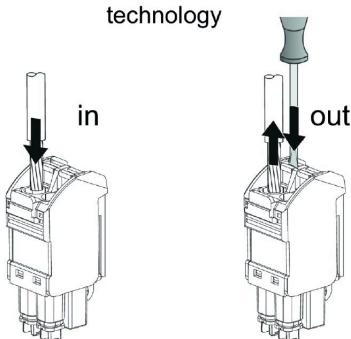
## 尺寸图



## 与插图相似



基于总线的其他电源选项

PUSH IN  
technology

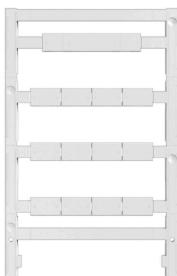
## ACT20P-CI-CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。  
适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

## 优点 :

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印 : 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	<a href="#">1912130000</a>	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	
类型	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	版本
订货号	<a href="#">1082490000</a>	ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 ST	